

Descriptif de l'épreuve Collège 2014

#01 Epreuve de mobilité: objectif réaliser un aller-retour à vide (3 tentatives)

- depuis la position de départ, rejoindre la position de prise #01, simuler la prise, retour position de départ,
- Seule la réalisation de la trajectoire complète compte
- épreuve non chronométrée. (temps alloué max = 5 min par tentative, dépassement = échec tentative)
- 3 tentatives max, succès dès la première réussite
- 3 échecs: élimination

#02 Epreuve de télémanipulation: objectif réaliser la pose / dépose des 5 briques sans intervention (2 tentatives)

- **DEBUT:**
- depuis la position de départ
- rejoindre une des positions de prise
- réaliser une prise
- retour vers la zone de dépose
- réaliser l'action de dépose

- poursuite en automatique de la séquence jusqu'à la dépose de la dernière brique
- Durée maximale 10 mn par tentative, dépassement = échec tentative
- FIN

- Critère de succès: le nombre de briques déposées dans la zone de dépose, critère principal de réussite.
- Bonus si réussite 5 briques des la première tentative, pas de deuxième tentative dans ce cas.
- Epreuve chronométrée, bonus en cas d'égalité sur les critères précédents.
- 2 tentatives max, le meilleur score des 2 courses est conservé.

#03 Epreuve de télémanipulation: objectif réaliser la pose / dépose d'une des briques choisie de manière aléatoire (2 tentatives)

Condition de participation: avoir au moins déposé 2 briques à l'épreuve précédente.

- **DEBUT:** détermination aléatoire de la brique à saisir
- programmation du robot (5min max)
- Depuis la position de départ rejoindre la position de prise réaliser la prise retour vers la zone de dépose
- réaliser l'action de dépose
- FIN

- Critère de succès: la dépose de la brique dans la zone de dépose
- épreuve non chronométrée.
- 2 tentatives max,